NETWORK SECURITY

STORMSHIELD
SN-XL-SERIES-6200

Le firewall le plus puissant de Stormshield

318 Gbps
PERFORMANCES FIREWALL

64 Gbps
PERFORMANCES VPN IPSEC

11 Gbps
PERFORMANCES ANTIVIRUS

Modularité
INTERFACES CUIVRE ET FIBRE DE NOUVELLE GENERATION

Très haute performance

Les 318 Gbps de débit Firewall du SN-XL-Series-6200 répondent aux besoins de hauts débits des infrastructures critiques d'aujourd'hui et de demain.

Modularité

- Très haute densité de ports fibre
- Modules interfaces réseaux de nouvelle génération qui permettront des interfaces jusqu'à 100Gb

Sérénité

- IPMI (Intelligent Platform Management Interface)
- Configuration RAID 1 avec disques échangeables à chaud
- Alimentation et ventilation redondante pour la continuité de service

Équipement tout-en-un

- Concentrateur Secure SD-WAN hautes-performances
- VPN IPsec et prévention d'intrusion
- Rapports interactifs pour faciliter la mitigation du risque

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PERFORMANCES*	
Débit Firewall (UDP 1518 octets)	**318 Gbps**
Débit Firewall (IMIX**)	**72 Gbps**
Débit IPS (UDP 1518 octets)	**132 Gbps**
Débit IPS (1 MB HTTP)	**40 Gbps**
Débit Antivirus	**11 Gbps**
VPN*	
Débit IPSec - AES-GCM***	**64 Gbps**
Débit IPSec - AES-GCM (IMIX)***	**29 Gbps**
Nb max de tunnels VPN IPSec***	**30 000**
Nb de clients VPN SSL simultanés	**7 500**
CONNECTIVITÉ RÉSEAU	
Nb max de sessions simultanées	**25 000 000**
Nb de nouvelles sessions/sec.	**335 000**
Nb de passerelles principales (max)/backup (max)	**64/64**
CONNECTIVITÉ	
Interfaces 10/100/1000/2500 cuivre	**2-64**
Interfaces 10 Gb cuivre	**0-32**
Interfaces 1 Gb fibre	**0-62**
Interfaces 10 Gb fibre (Dual speed)	**0-32**
Interfaces 40 Gb fibre	**0-16**
Modules d'extension réseau optionnels (8 ports 10/100/1000/2500 cuivre - 4 ports 10 Gb cuivre - 8 ports 1Gb fibre - 4 ports 10Gb fibre - 2 ports 40Gb fibre)	**8**
SYSTÈME	
Nb de règles de filtrage (recommandé / conf. spécifique)	**16 384 / 32 768**
Nb max de routes statiques	**10 240**
REDONDANCE	
Haute disponibilité (Actif/Passif)	✔
SSD redondants (hot swappable)	**RAID 1**
Alimentation redondante (hot swappable)	✔
Ventilation redondante (hot swappable)	✔
HARDWARE	
Stockage	**480 Go SSD**
Option Large Storage pour stockage local	**960 Go SSD**
MTBF à 25°C (en années)	**22,9**
Taille	**2U - 19"**
Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	**88,9 x 443 x 650**
Poids	**18,97kg (41.82lbs)**
Alimentation (AC)	**2x 100-240V 60-50Hz 13-10A**
Alimentation 48V (option)	**2 x -40 – -72VDC 50A MAX**
Consommation (max)	**230V 50Hz 559,65W 2,46A**
Ventilateurs	**5**
Dissipation thermique (max, BTU/h)	**2 300**
Température de fonctionnement	**0° à 40°C (32° à 104°F)**
Humidité relative en fonctionnement (sans condensation)	**0% à 95% @ 40°C (104°F)**
Température de stockage	**-30° à 65°C (-22° à 149°F)**
Humidité relative de stockage (sans condensation)	**5% à 95% @ 60°C (140°F)**
CERTIFICATIONS	
Conformité	**CE/FCC/RCM/UKCA/CB**

Les images de ce document sont non contractuelles.

FONCTIONNALITÉS

CONTRÔLE DES USAGES
Mode Firewall/IPS/IDS - Firewall basé sur l'identité des utilisateurs - Détection et gestion des applications - Microsoft Services Firewall - Firewall/IPS/IDS industriel - Contrôle d'application industrielle - Détection et contrôle de l'usage des terminaux mobiles - Inventaire des applications (option) - Détection des vulnérabilités (option) - Géolocalisation (pays, continents) - Réputation dynamique des machines - Filtrage d'URLs (embarqué ou mode Cloud) - Authentification transparente (Agent SSO Active Directory, SSL, SPNEGO) - Authentification multi-user VDI avec agent (Citrix-TSE) - Authentification mode invité ou parrainage, webservices.

PROTECTION CONTRE LES MENACES
Détection et prévention d'intrusion - Auto-détection et vérification de conformité protocolaire - Inspection applicative - Protection contre les dénis de service (DoS) - Protection contre les injections SQL - Protection contre le Cross Site Scripting (XSS) - Protection contre les codes et scripts Web2.0 malveillants - Détection des chevaux de Troie - Détection des connexions interactives (Botnet, Command&Control) - Protection contre les techniques d'évasion - Gestion avancée de la fragmentation - Mise en quarantaine automatique en cas d'attaque - Antispam et antiphishing : analyse par réputation, moteur heuristique - Antivirus intégré (HTTP, SMTP, POP3, FTP) - Déchiffrement et inspection SSL - Protection VoIP (SIP) - Sécurité collaborative : IP Reputation, Sandbox Cloud hébergé en Europe (option).

CONFIDENTIALITÉ DES ÉCHANGES
VPN IPSec site à site ou nomade - Accès distant VPN SSL en mode tunnel multi-OS (Windows, Android, iOS, …) - Agent VPN SSL avec une configuration automatique (Windows) - Support VPN IPSec pour Android/IPhone.

RÉSEAU - INTÉGRATION
IPv6 - NAT, PAT, mode transparent (bridge)/routé/hybride - Routage dynamique (RIP, OSPF, BGP) - Multicast - Gestion de liens multiples (répartition, bascule) - Gestion de PKI interne ou externe multi-niveau - Annuaires multi domaines (dont LDAP interne) - Proxy explicite - Routage par politique (PBR) - Gestion de la qualité de service - Client/relai/serveur DHCP - Client NTP - Proxy-cache DNS - Proxy HTTP - Gestion du LACP - Gestion du spanning-tree (RSTP/MSTP) - SD-WAN, Authentification multifacteur (MFA).

MANAGEMENT
Interface de management Web avec un mode confidentialité (compatibilité GDPR) - Politique de sécurité orientée objets - Politique de sécurité contextuelle - Aide à la configuration en temps réel - Compteurs d'utilisation des règles firewall - Mises à jour de sécurité connectées ou déconnectées - Politique de sécurité globale/locale - Outils de reporting et d'analyse de logs embarqués - Rapports interactifs et personnalisables - Support de multiple serveurs syslog UDP/TCP/TLS - Agent SNMP v1, v2, v3 - IPFIX - Sauvegarde automatisée des configurations - API ouverte - Enregistrement de scripts.

Document non contractuel. Les fonctionnalités citées sont celles de la version 4.x.

** Les performances sont mesurées en laboratoire et en conditions idéales pour la version 4.8. Les résultats peuvent varier en fonction des conditions de test et de la version logicielle.*

*** Taille de la trame IP: 60% (48 octets) – 25% (494 octets) – 15% (1 500 octets).*

**** Mesures à ajuster selon la version à venir.*